

Informe sobre las actividades de difusión y capacitación arqueológica desde el mes de noviembre del año 2020 a abril de 2021 en el marco del proyecto “Mina de Cobre Panamá”, promotor Minera Panamá, S.A.



Cobre Panamá

Preparado por:

Carlos Gómez, arqueólogo

(Certificación 13-09 DNPH)

Supervisor de Arqueología de Minera Panamá

Panamá, abril 2021

Contenido

Noviembre 2020	4
Difusión de la arqueología en Cobre Panamá.	4
Conversatorios académicos de arqueología	4
Tabla 1	5
Charlas presenciales de arqueológica	6
Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto	7
Diciembre 2020.....	9
Difusión de la arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá.....	9
Conversatorios académicos de arqueología	9
Charlas presenciales de arqueológica	10
Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto	11
Entrevistas radiales	11
Charlas presenciales de arqueológica	12
Enero 2021.....	13
Difusión de la arqueología en Cobre Panamá	13
Conversatorio académico de arqueología	14
Charla presencial de arqueológica	17
Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto	19
Febrero 2021.....	21
Difusión de la arqueología en Cobre Panamá	21
Charlas presenciales de arqueológica	22
Webinars de arqueología para colaboradores del proyecto	23
Marzo 2021	25
Difusión arqueológica en Cobre Panamá	25
Charla de arqueología	26
Process Plant	27
Línea de Transmisión Eléctrica (LTE)	28
Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto	30
Abril 2021.....	32
Difusión arqueológica en Cobre Panamá	32
Conversatorio Académico	33
Divulgación a través de medios de comunicación nacionales	34

Charlas presenciales de arqueológica	35
Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto	36
Anexo 1: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de noviembre del año 2020	37
Anexo 2: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de diciembre del año 2020	39
Anexo 3: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de enero del año 2021	41
Anexo 4: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de marzo del año 20201	43
Anexo 5: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de abril del año 20201	48

Noviembre 2020

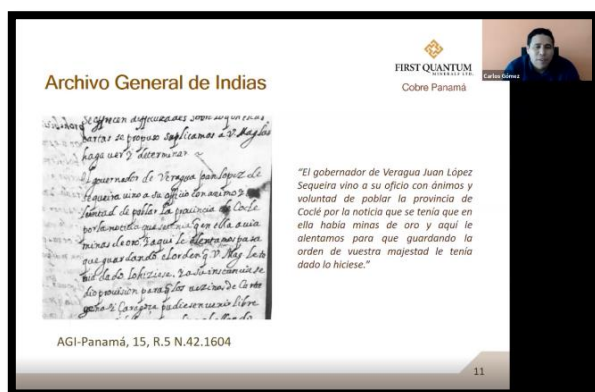
Difusión de la arqueología en Cobre Panamá.

Los conocimientos históricos que se han generado como resultado de las investigaciones arqueológicas en la región, se han difundido mediante charlas presenciales y virtuales al personal de distintos frentes de trabajo al interior de la Mina y también, a través de conversatorios académicos virtuales dirigidos a especialistas del área de humanidades, así como a la población en general.

En los dos siguientes apartados, se muestran, a través de fotografías y tablas, las actividades de difusión emprendidas por el equipo de arqueología:

Conversatorios académicos de arqueología

Un total de 258 personas, entre investigadores, docentes y estudiantes de instituciones académicas como la Universidad Autónoma de Chiriquí, el Centro Regional de Penonomé y la Universidad de Panamá, así como público en general; participaron en tres sesiones webinar tituladas “Una oportunidad para el rescate del Patrimonio Histórico” (ver tabla 1). En estos conversatorios virtuales, transmitidos a través de la plataforma Zoom, el equipo de especialistas dio a conocer los antecedentes históricos de la región, los objetivos, técnicas y procedimientos de la investigación arqueológica en Cobre Panamá, así como los compromisos sociales orientados a divulgar el conocimiento histórico (ver fotografías 1, 2, 3 y 4).



Fotografías 1,2, 3 y 4: Conversatorios académicos dirigidos a especialistas y en general, a la ciudadanía.

Tabla 1

Relación de conversatorios académicos presentados en el mes de noviembre

Fecha	Tema	Institución	# Participantes
06/11/2020	Una oportunidad para el rescate del patrimonio histórico	Universidad UNACHI	65
12/11/2020		Centro Regional de Penonomé	107
26/11/2020		Universidad de Panamá	86

Charlas presenciales de arqueológica

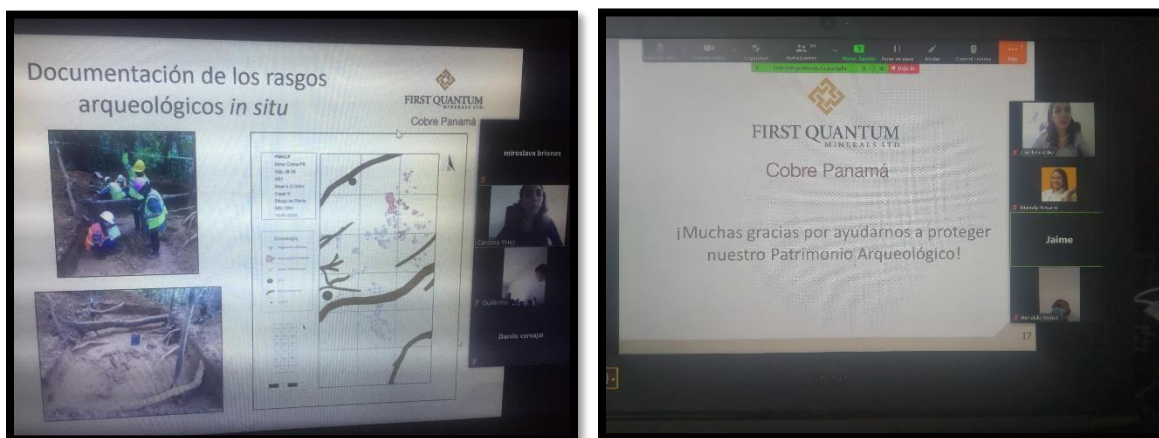
En noviembre, se dirigieron charlas presenciales a los equipos de planeación de obras de los sectores Botija Pit y TMF, así como al grupo de la sub-contratista CABO que realizaba trabajo de remoción de troncos con equipo pesado (ver fotografías 5, 6 y 7). A estos grupos, se les expuso el protocolo de arqueología, que son estrategias implementadas para proteger los recursos patrimoniales ante las obras que impliquen movimientos de tierra o rellenos. Además, las charlas tienen como finalidad instar al personal a mantener una coordinación constante con los especialistas en arqueología.



Fotografías 5, 6 y 7: Charlas sobre los protocolos para prevenir la afectación de los recursos arqueológicos

Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto

También, como parte de la labor de difusión al interior del proyecto se presentaron 11 sesiones webinar con las temáticas “La importancia del Patrimonio Histórico y el protocolo de Arqueología” y “El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá desde el aire” (ver tabla 2). Estos webinar se presentaron en 11 sesiones dirigidas a grupos de colaboradores que realizaban su cuarentena preventiva en hoteles a causa de la actual pandemia del COVID-19. Esta información fue transmitida a 500 participantes con apoyo de una presentación PowerPoint en la que se mostraron fotografías de los hallazgos, de las etapas de la investigación, entre otros aspectos. Este material visual, sin duda, facilita la exposición y comprensión del trabajo arqueológico (ver fotografías 8 y 9).



Fotografías 8 y 9: Sesiones webinar sobre arqueología para el personal en cuarentena

Tabla 2*Total de sitios señalizados en el mes de noviembre*

Fecha	Temas	Grupo	# Participantes
04/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Playa Blanca	18
05/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Hotel Coclé	20
07/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Hotel Bijao	35
09/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Village Penonomé	36
14/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Hotel Coclé	32
14/11/2020	La importancia del Patrimonio histórico y el protocolo de arqueología	Playa Blanca	92
19/11/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá “desde el aire”	Playa Blanca	23
20/11/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá “desde el aire”	Hotel Coclé	56
21/11/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá “desde el aire”	Village Penonomé	58
23/11/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá “desde el aire”	Playa Blanca	98
26/11/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá “desde el aire”	Hotel Coclé	32

Diciembre 2020

Difusión de la arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá

Los resultados y conocimientos que se han generado producto de las investigaciones arqueológicas llevadas a cabo en el marco del proyecto Mina de Cobre Panamá, se han difundido mediante charlas presenciales y virtuales al personal de distintos frentes de trabajo al interior de la Mina y también, a través de conversatorios académicos virtuales dirigidos a especialistas del área de humanidades, así como a la población en general.

En los siguientes apartados, se muestran las actividades de difusión emprendidas por el equipo de arqueología durante el mes de diciembre.

Conversatorios académicos de arqueología

Durante este mes también se continuaron con las actividades de difusión científica. En sentido, en una labor mancomunada entre el equipo de arqueología, el Departamento de Comunicación de Cobre Panamá, y el Ministerio de Cultura (MICultura), se realizó la grabación de un webinar titulado: “Descubriendo la antigua Costa Atlántica. Un enfoque de investigación arqueológica para el rescate de nuestra historia”. Éste se llevó a cabo entre un público minúsculo, 25 personas, y será transmitido de manera diferida. Durante el mismo el equipo de arqueología presentó la metodología, los resultados y objetivos a largo plazo del Proyecto Arqueológico Cobre Panamá.



Imagen 1: cartel promocional del webinar realizado el día 16 de diciembre del año en curso.

Charlas presenciales de arqueológica

Adicionalmente en este mes, conjuntamente con el Departamento de Entrenamiento y Desarrollo, se realizaron varios webinars de arqueología dirigido a personal de Cobre Panamá que se encontraba en cuarentena en los hoteles. Como actividad complementaria a éstas también se le efectuaron dos entrevistas radiales al director del Proyecto Arqueológico Cobre Panamá, Carlos Gómez (ver tabla 3). Con estas actividades, se logra proyectar a la comunidad científica, a los colaboradores del proyecto y a la población en general, el conocimiento obtenido producto de las investigaciones arqueológicas que adelanta el proyecto en torno a los antiguos pobladores de esta región.

Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto

Como se mencionó, y como parte de la labor de difusión al interior del proyecto, se realizaron cinco webinars dirigidos a los colaboradores que realizaban su cuarentena preventiva en hoteles. En estas actividades se abordaron las siguientes temáticas: “Tecnología Lítica”, “El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá desde el aire” y “Escribiendo la historia de los antiguos habitantes de Donoso”. En total asistieron 109 colaboradores (ver tabla 4).

Tabla 3

Webinars realizados en el mes de diciembre a personal en cuarentena

Fecha	Temas	Grupo	
04/12/2020	Tecnología Lítica	Hotel Bijao	18
07/12/2020	Tecnología Lítica	Hotel Coclé	38
07/12/2020	El proyecto arqueológico de Mina de Cobre Panamá	Playa Blanca	9
11/12/2020	Tecnología Lítica	Playa Blanca	29
12/12/2020	Escribiendo la historia de los antiguos habitantes de Donoso	Hotel Bijao	15

Entrevistas radiales

Tabla 4

Entrevistas radiales durante el mes de diciembre al director del Proyecto Arqueológico Cobre Panamá

Día/hora	Programa	Tema	Tipo
Martes 1 de diciembre 10:30 am	Radio Panamá / Lo que hay que oír	Proyecto Arqueológico Cobre Panamá	Radial
Sábado 12 de diciembre 11:00 am	RPC Radio / Cuestionando los	Proyecto Arqueológico Cobre Panamá	Radial

Charlas presenciales de arqueológica

Adicional a las mencionadas actividades de difusión, se realizó una charla de capacitación al personal de Mining Technical Service de Minera Panamá con el propósito de concientizarlos en torno a la importancia del patrimonio cultural y de las medidas que deben adoptar en caso de localizar vestigios arqueológicos durante sus labores en campo, así como recalcarles el protocolo de arqueología utilizado en el proyecto. Este personal es el encargado de la construcción del Dique 205 en el área de Botadero Sur del sector de Botija Pit, área donde el equipo de arqueológica realizó el monitoreo arqueológico durante el proceso de movimiento de tierra de estas tareas de construcción efectuadas durante el presente mes.



Fotografías 10 y 11: charla sobre el protocolo de arqueología en el proyecto Cobre Panamá impartida a personal de Mining Technical Service de Minera Panamá.

Enero 2021.

Difusión de la arqueología en Cobre Panamá

En el primer mes de año 2021, los especialistas en arqueología continuaron comunicando la información científica resultante de sus investigaciones dentro del proyecto Cobre Panamá; con lo que cumpliendo con los compromisos más importantes de su labor: contribuir a la formación de la consciencia histórica, el reforzamiento de la identidad nacional y la promoción de la protección del patrimonio cultural.

Con este propósito, se han llevado a cabo campañas de divulgación y difusión dirigidas a colaboradores del proyecto, público académico y a la sociedad en general; mediante el desarrollo de temáticas enfocadas a divulgar los resultados de las investigaciones arqueológicas, así como en lo relativo a la importancia del protocolo arqueológico implementado en el proyecto Cobre Panamá.

Una de las actividades de mayor impacto entre la comunidad académica, y en general en la población, fue el exitoso conversatorio titulado “Descubriendo la antigua Costa Atlántica”, el cual fue transmitido a través de las redes sociales del Ministerio de Cultura (MICultura). En el primer apartado de esta sección se ampliarán los detalles sobre el mismo.

Por otro lado, al interior del proyecto, se impartió una charla personalizada a los colaboradores que supervisan y ejecutan las labores de limpieza y mantenimiento en la Línea de Transmisión Eléctrica (LTE); que es un componente del proyecto Cobre Panamá en el que se reportaron numerosas entidades arqueológicas durante las obras de construcción. La finalidad de esta charla fue hacer hincapié en la importancia de cumplir a cabalidad con el protocolo de arqueología para evitar la destrucción u obtención ilícita de materiales arqueológicos presentes en el proyecto.

En el último apartado de esta sección, se presentan los webinars de arqueología que se impartieron al personal de Cobre Panamá que se encontraba en cuarentena en los diversos hoteles disponibles para tales fines.

Más de 1300 personas han visualizado la presentación “Descubriendo la Antigua Costa Atlántica. Un enfoque de investigación arqueológica para el rescate de nuestra historia”, en la cual participaron tanto miembros del equipo de arqueología como del Departamento de Comunicación de Cobre Panamá, así como MICultura. La grabación del webinar se realizó en diciembre, pero se transmitió de manera diferida el 14 de enero de 2021 a través de distintas redes sociales y YouTube, logrando un impacto positivo entre la comunidad académica, estudiantil, los trabajadores del proyecto, y en general, entre la población panameña.

En este conversatorio, hubo intervenciones externas al proyecto, como la introducción de la Directora de la DNPC, Katty Osorio (imagen 2), y de otras integrantes del cuerpo académico de la institución encargada de la protección del patrimonio, como la antropóloga Roxana Pino.

Por su parte, el Director del Proyecto Arqueológico Cobre Panamá, Carlos Gómez (ver imagen 3), dio a conocer los acuerdos cumplidos y la importante contribución económica que, por más de 10 años, ha mantenido el proyecto minero en pro de la investigación histórica de la región, la salvaguarda de los recursos culturales y la divulgación de estos resultados. Además, presentó algunos antecedentes históricos y académicos, los compromisos sociales que deberán llevarse a cabo a través de actividades de divulgación y difusión, así como los objetivos a mediano y largo plazo del proyecto Arqueológico Cobre Panamá.

También, integrantes del equipo de arqueología, las arqueólogas Miroslava Briones y Carolina Ramírez (ver imagen 4 y 5), presentaron las técnicas y método de investigación aplicados en las labores de campo y laboratorio, así como algunos de los resultados obtenidos durante el último periodo de investigación.



Imagen 2. Participación de Katty Osorio, Directora de la DNPC.



BICENTENARIO
Proclamación de
Panamá de España
1901-2021



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá



Departamento de Ambiente

- El Departamento de Ambiente se encarga de la gestión ambiental.
- Se asegura del cumplimiento de los compromisos ambientales asumidos en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

DIVISIONES

DEPARTAMENTO DE AMBIENTE

PUERTO Y PLANTA DE ENERGÍA
BIODIVERSIDAD
SERVICIOS AMBIENTALES
COMPROMISOS AMBIENTALES
PATRIMONIO-ARQUEOLOGÍA

4

Imagen 3. Presentación del Director del PMACP, Carlos Gómez.



Imagen 4. Análisis de los materiales arqueológicos en el proyecto Cobre Panamá, presentado por la arqueóloga Karen Briones.



Imagen 5. Presentación sobre las técnicas y métodos de investigación arqueológica utilizados en el proyecto Mina de Cobre Panamá, presentada por la arqueóloga Carolina Ramírez.

Charla presencial de arqueológica

En cumplimiento del compromiso asumido por Minera Panamá S.A. en torno a la protección del patrimonio arqueológico y difundir el conocimiento histórico generado de las investigaciones científicas que actualmente se llevan a cabo en la huella del proyecto, el día 22 de enero de 2021 el equipo de arqueología impartió la charla “Protección del Patrimonio Arqueológico en la LTE” al personal que supervisa y planifica las labores de limpieza y mantenimiento de la Línea de Transmisión Eléctrica (LTE).

La capacitación, que se llevó a cabo en las oficinas de operaciones, fue dirigida por las arqueólogas Karen Briones y Carolina Ramírez, quienes abordaron los siguientes temas: las categorías de los recursos arqueológicos que se han identificado en los componentes de la LTE, la importancia de la protección de la cultura material, las leyes y sanciones estipuladas en el corpus legislativo en materia de Patrimonio histórico, así como el protocolo que debe seguirse en caso de hallazgos fortuitos y la comunicación constante que deben mantener con el equipo de arqueología en caso de realizarse cualquier movimiento de tierra en los caminos, las servidumbres o las torres de los tres tramos de la línea eléctrica (ver fotografías 12 y 13).



Fotografías 12 y 13. Charla de concientización arqueológica al personal que supervisa las obras de limpieza y mantenimiento en la Línea de Transmisión Eléctrica (LTE).

Durante esta charla informativa, realizada en las oficinas de operaciones, se entregó el instructivo en el que se explican las estrategias protocolarias y la normatividad vigente de carácter obligatorio, que tiene como propósito, no sólo prevenir daños tangibles a sitios y artefactos culturales, sino también, para crear conciencia sobre la importancia de la protección del patrimonio y la apropiación del conocimiento arqueológico e histórico de la región para reforzar la identidad local y nacional.

Cabe destacar que, durante esta actividad, los participantes mostraron interés y realizaron preguntas concretas para que, en la práctica, logren ejecutar el protocolo de arqueología durante la emergencia sanitaria por la pandemia del Covid-19. Las arqueólogas respondieron elocuentemente a las preguntas y, además, hicieron compromiso de entregar a los supervisores los planos en los que se muestra la ubicación de los sitios arqueológicos reportados hasta el momento en el proyecto.

A esta charla de capacitación, asistieron un total de 6 participantes (1.98hh), entre el supervisor, ingenieros y electricistas, los cuales ejecutan las obras de limpieza y mantenimiento que actualmente realizan al exterior del proyecto los trabajadores de la subcontratista TyC Transmisión y Comunicación. Ellos, como portavoces, deberán comunicar la información a las cuadrillas de trabajo que se encuentran directamente en las áreas. Se sugiere también, que, en un futuro próximo, el personal en campo reciba una charla virtual por parte de los especialistas en arqueología.

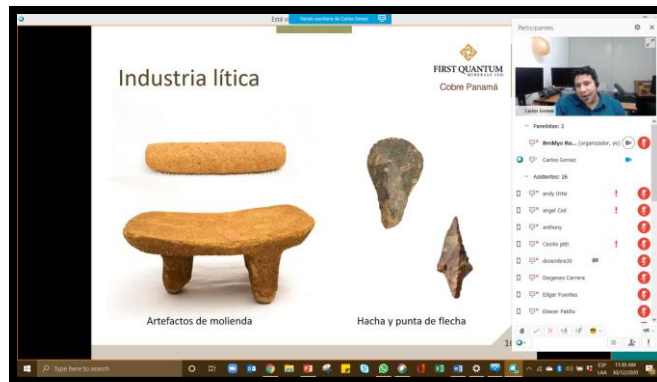
La presentación “Escribiendo la historia de los antiguos pobladores de Donoso” fue dirigida a un total de 135 colaboradores, lo cual equivale a 82.88 horas/hombre de capacitación, en aislamiento preventivo en los hoteles, debido a la actual situación de pandemia por el COVID-19 (ver tabla 5). El conocimiento histórico fue transmitido con apoyo visual de una presentación en formato PowerPoint, que facilitó la exposición y comprensión del trabajo arqueológico (ver imágenes de la 6 a 9).

En estas cinco sesiones de webinars se realizaron en coordinación con el Departamento de Entrenamiento y Desarrollo de Cobre Panamá, la misma contenía datos relevantes relacionados en torno a las investigaciones etnohistóricas sobre los primeros españoles que se asentaron en la región de Donoso para explotar los recursos minerales, las técnicas y métodos de exploración arqueológica que marcan las pautas de la investigación arqueológica en el proyecto, algunos de los hallazgos que han aportado información acerca de la cultura de los antiguos habitantes, así como el protocolo que debe ejecutarse en Cobre Panamá para proteger los recursos que son patrimonio histórico de la nación.

Tabla 5

Webinars realizados en el mes de enero al personal en aislamiento preventivo.

Tema	Fecha	Grupo en Aislamiento preventivo	# Participantes	HH
Escribiendo la historia de los antiguos pobladores de Donoso	30/12/2020	Hotel Coclé	33	16.5
	04/01/2021	Hotel Bijao	33	16.5
	20/01/2021	Hotel Bijao	17	17
	21/01/2021	Hotel Playa Blanca	9	4.5
	23/01/2021	Hotel Coclé	43	28.38



Imágenes 6, 7, 8 y 9. Webinars de arqueología dirigidos al personal en cuarentena.

Febrero 2021

Difusión de la arqueología en Cobre Panamá

Los datos revelados de las investigaciones arqueológicas en campo, en el laboratorio y de las consultas etnohistóricas, han servido para generar información histórica sobre los antiguos pobladores de la región de Donoso, donde se ubica el proyecto Cobre Panamá. Una de las misiones más importantes del equipo de arqueología es compartir este conocimiento a la sociedad; por ello, se mantiene una campaña permanente de divulgación y difusión científica.

En el mes de febrero, se impartió una charla presencial al equipo de colaboradores que trabajan en el sector activo de TMF y también, se dirigieron charlas virtuales al personal de diversas áreas de trabajo durante su periodo de aislamiento preventivo en los hoteles. En lo subsiguiente, se detallan estas actividades de divulgación emprendidas por el equipo de especialistas en arqueología:

Charlas presenciales de arqueológica

En el sector TMF las obras de construcción con equipo pesado son intensivas; por lo que las capacitaciones de arqueología para promover la protección del patrimonio arqueológico son permanentes. En esta ocasión la charla se realizó en la plataforma 3 de TMF, antes que el grupo del turno matutino iniciara labores. En el área estaban reunidos 35 colaboradores, entre supervisores, capataces, operadores y personal de seguridad; quienes recibieron información sobre el protocolo de arqueología establecido en el Proyecto Cobre Panamá (ver fotografía 14). La charla se traduce a 5.95 H.H. de entrenamiento.



Fotografía 14. Charla de arqueología dirigida al personal de TMF.

Webinars de arqueología para colaboradores del proyecto

Los periodos de aislamiento preventivo que los colaboradores de Cobre Panamá deben pasar antes de ingresar al proyecto minero, han sido un área de oportunidad para compartir la información histórica resultante de las investigaciones científicas y para informar sobre el corpus legislativo panameño que protege los recursos patrimoniales, así como normas y procedimientos implementados en el proyecto para hacer cumplir estas leyes. Estos conversatorios virtuales se presentan con imágenes e información escrita que sirve como apoyo didáctico para asimilar la información histórica y técnica de la investigación arqueológica, así como para mostrar algunos de los artefactos recuperados de ésta.

Las presentaciones “Escribiendo la historia de los antiguos pobladores de Donoso” y “La importancia del Patrimonio Histórico y el protocolo de arqueología” dirigieron a un total de 204 colaboradores a través de siete sesiones webinar, lo cual equivale a un total de 104.41 Horas/ Hombre (HH) de entrenamiento efectivo (ver tabla 6 y fotografías 15 y 16).



Fotografía 15. Webinar “Escribiendo la historia de los antiguos pobladores de Donoso”.



Fotografía 16. Webinar “La importancia del Patrimonio Histórico y el protocolo de arqueología”.

Tabla 6

Registro de webinars dirigidos al personal en cuarentena

Grupo	Fecha	# participantes	HH
Hotel Bijao	27/01/2021	28	28
Hotel Playa Blanca	28/01/2021	20	10
Village Penonomé	30/01/2021	53	62.01
Hotel Bijao	04/02/2020	4	2
Hotel Coclé	06/02/2020	18	10.8
Village Penonomé	13/02/2021	9	5.4
Hotel Coclé	13/02/2021	37	22.2

Marzo 2021

Difusión arqueológica en Cobre Panamá

Los conocimientos históricos que se han generado como resultado de las investigaciones arqueológicas en la región, se han difundido mediante charlas presenciales y virtuales al personal de distintos frentes del proyecto Cobre Panamá de la Mina y también, a través de conversatorios académicos virtuales dirigidos a especialistas del área de humanidades, así como a la población en general. En el mes de marzo, se impartieron webinars de arqueología al personal en cuarentena y se dirigieron dos charlas a colaboradores de los sectores de la Línea de Transmisión Eléctrica, así como de la Planta de Procesos.

En los dos siguientes apartados, se muestran, a través de fotografías y tablas, las actividades de difusión emprendidas por el equipo de arqueología:

Charla de arqueología

Un total de 18 colaboradores del Proyecto Cobre Panamá, recibieron capacitaciones sobre arqueología en sus áreas de trabajo, con la finalidad de mitigar los daños al patrimonio arqueológico y en cumplimiento con los compromisos asumidos ante el Ministerio de Ambiente. Una de las charlas se dirigió a los supervisores, planeadores y operadores de equipo pesado que laboran en la Poza 12 y la otra, se presentó de manera remota al personal que trabaja en el proyecto de la Línea de Transmisión Eléctrica, en adelante LTE. En lo subsiguiente, se presentan los detalles de esta labor de difusión:

Tabla 7

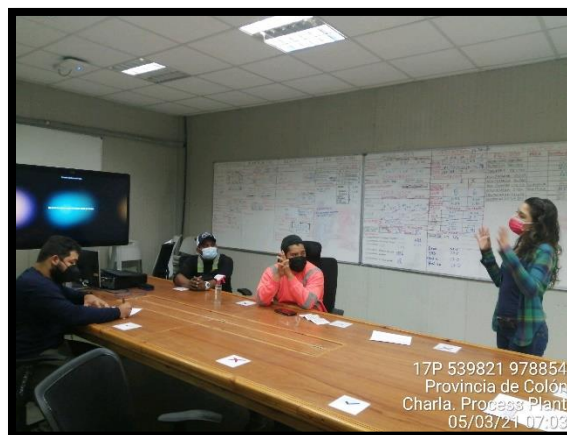
Registro de charlas al personal en sus áreas de trabajo

Lugar	Grupo	Fecha	# participantes	HH
Charla	Process Plant	05/03/2021	8	2.4
Webinar	LTE	06/03/2021	10	4

Process Plant

En cumplimiento con el compromiso de brindar capacitación sobre la Protección del Patrimonio arqueológico en el Proyecto Cobre Panamá, se dirigieron dos charlas a un total de 8 colaboradores (2.40 horas de entrenamiento): El primer grupo estaba conformado por el equipo de planeación y supervisión de la Planta de Proceso y posteriormente, recibieron la información tres operadores de equipo pesado que estaban por iniciar su jornada laboral.

La charla presencial, dirigida por la arqueóloga Carolina Ramírez, tuvo como objetivo orientar al personal sobre el protocolo de arqueología instaurado en el proyecto para garantizar la protección de los recursos arqueológicos ante las obras que se realizan de manera esporádica en la Poza 12 de la Planta de Proceso, así como informar, de manera general, las etapas de investigación arqueológica mediante las cuales, día con día, se recupera la información histórica de los antiguos pobladores de Donoso.

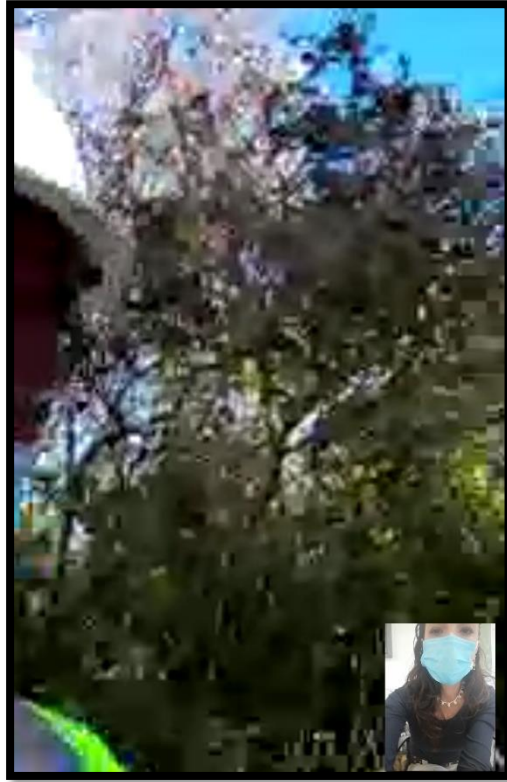


Fotografías 17 y 18: charla de arqueología dirigida al personal de la Planta de Proceso.

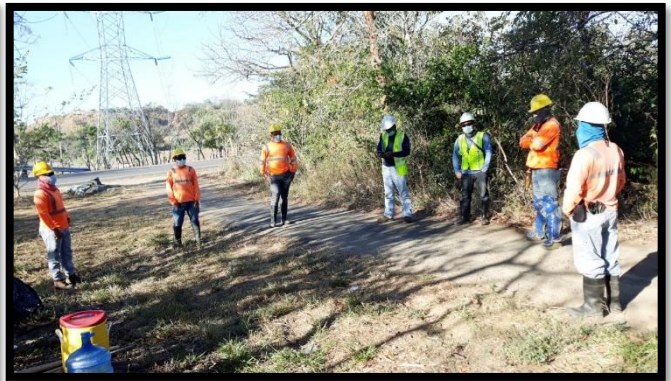
Línea de Transmisión Eléctrica (LTE)

Durante este mes, también se logró comunicar el protocolo de arqueología a los colaboradores que realizan las labores de limpieza de mantenimiento en el proyecto de la LTE. Debido a los protocolos sanitarios implementados por la pandemia Covid-19, no fue posible asistir al frente de trabajo donde se realizan las actividades; por lo que la estrategia consistió en dirigir la charla de manera remota mientras ellos se encontraban en sector de El Cristo, distrito de Aguadulce, que se circunscribe en el Tramo 1 del proyecto eléctrico. Esta charla virtual se traduce a 4 horas de capacitación.

Durante la charla virtual, en la que se emplearon los teléfonos con altavoz, se logró informar a 10 trabajadores sobre las medidas que deben adoptar ante el hallazgo fortuito de recursos patrimoniales y sobre el corpus legislativo que los protege, a fin de evitar actividades ilícitas. Para mantener una comunicación efectiva con los colaboradores que ejecutan estas actividades de limpieza, se les proporcionaron los números telefónicos para cualquier reporte y coordinar una charla con apoyo visual para que, y por petición de los trabajadores, puedan conocer los materiales arqueológicos que fueron registrados en los tres tramos de la LTE.



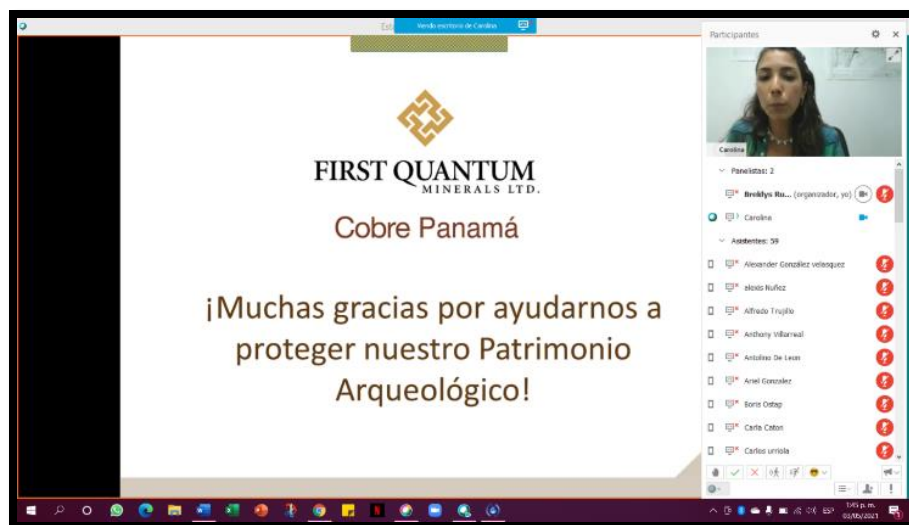
Fotografía 19: charla remota dirigida por la arqueóloga Carolina Ramírez.



Fotografías 20 y 21: equipo encargado de la limpieza y mantenimiento de la LTE recibiendo la información sobre la protección del patrimonio arqueológico.

Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto

Durante el mes de marzo, como parte de la labor de difusión en el proyecto Cobre Panamá, se presentaron cinco sesiones webinar con la temática “Escribiendo la historia de los antiguos habitantes de Donoso”. La información arqueológica fue dirigida a cinco grupos de colaboradores que realizaban su cuarentena preventiva en hoteles a causa de la actual pandemia del COVID-19. Esta información fue transmitida a 258 participantes, lo que equivale a 242.29 H.H. (ver tabla 8), con apoyo de una presentación PowerPoint en la que se mostraron fotografías de los hallazgos, de las etapas de la investigación, entre otros aspectos. Este material visual, sin duda, facilita la exposición y comprensión del trabajo arqueológico (ver fotografía 22).



Fotografía 22: Webinar dirigido al personal en cuarentena.

Tabla 8

Registro de webinars dirigidos al personal en cuarentena durante el mes de marzo

Grupo	Fecha	# participantes	HH
Hotel Coclé	01/03/2021	33	27.39
Hotel Bijao	05/03/2021	70	77
Hotel Playa Blanca	05/03/2021	59	53.1
Hotel Bijao	14/03/2021	88	79.2
Hotel Playa Blanca	14/03/2021	8	5.6

Abril 2021

Difusión arqueológica en Cobre Panamá

Durante este mes el equipo de arqueología de Cobre Panamá dio cumplimiento a su compromiso de difusión y divulgación de los resultados de sus investigaciones, mediante diversas actividades que se han adecuado a la situación de emergencia sanitaria a causa de la pandemia del Covid-19. Entre las estrategias implementadas, se realizan, de manera periódica, webinars utilizando plataformas digitales que permiten el acercamiento al cuerpo académico, los colaboradores de Cobre Panamá y en general, a la sociedad.

El cuerpo académico de las entidades de formación turística e histórica recibieron a través de un webinar información resultante de las investigaciones del proyecto Cobre Panamá.

También, el mensaje recuperado de una entrevista al director del proyecto Carlos Gómez, fue condensado y publicado en una nota que se distribuyó ampliamente, a nivel nacional, en el periódico Panamá América.

A nivel interno, se mantuvo la campaña de capacitación a los colaboradores del proyecto Cobre Panamá a través de las charlas presenciales en los frentes de trabajo donde se ejecutan movimientos de tierra, así como virtualmente a los grupos que se mantenían en cuarentena preventiva en los hoteles, antes de su ingreso a las instalaciones mineras.

En las secciones subsiguientes se presentan, a mayor detalle, cada una de estas actividades con las que se logró el objetivo más importante de la labor arqueológica: contribuir a la formación histórica y a la consciencia sobre la protección del patrimonio cultural.

Conversatorio Académico

El director del Proyecto Arqueológico Cobre Panamá, Carlos Gómez, participó como ponente en el Congreso de Historia y Turismo de Coclé, organizado por centros y universidades de formación turística e histórica del país. En esta presentación webinar “Investigación y difusión. Proyecto Arqueológico Cobre Panamá”, expuesta el día 12 de abril (ver imagen 10), se compartieron los avances en la investigación arqueológica y etnohistórica a 38 participantes, lo que se traduce en 31.54 horas/ hombre de entrenamiento (H/H). Se espera que este aporte sea incorporado al contenido histórico de los proyectos turísticos, con un impacto positivo en la sociedad panameña y a nivel mundial.



Imagen 10: invitación al Congreso de Historia y Turismo de Coclé.

Divulgación a través de medios de comunicación nacionales

Mediante una entrevista realizada el 16 de abril por el Grupo EPASA (Editora Panamá América S.A.), el director Carlos Gómez informó a la sociedad a nivel nacional sobre la investigación arqueológica y etnohistórica que diariamente se genera en el proyecto Cobre Panamá y una síntesis de los conocimientos que hasta ahora se han generado.

Con la información recuperada de esta entrevista, el comunicólogo Aurelio Martínez generó un reportaje periodístico que fue publicado en el periódico Panamá América, en la sección Nación (ver imagen 11)



Imagen 11: reportaje publicado en el periódico Panamá América.

Charlas presenciales de arqueológica

El equipo de arqueología dio seguimiento a la capacitación de los grupos encargados de ejecutar los movimientos de tierra al interior del proyecto, con el objetivo de transmitir el protocolo implementado en Cobre Panamá, cuyo objetivo principal es proteger el patrimonio cultural.

En total fueron dirigidas tres charlas: dos al grupo de CABO que excavan los terrenos para la adecuación de las plataformas de exploración geológica (ver fotografía 40) y al personal que realiza las obras en la Presa Este del sector TMF (ver fotografía 41). Estas charlas, que promueven la salvaguarda patrimonial, tuvieron un alcance a 77 colaboradores, es decir, 13.38H/H (ver tabla 9, fotografías 23 y 24, y anexos de firmas).

Tabla 9

Relación de charlas presenciales dirigidas al personal de Cobre Panamá.

Lugar	Grupo	Fecha	# participantes	HH
Plataforma 13	CABO	26/03/2021	18	4.5
Plataforma 3	TMF	31/03/2021	44	11
Plataforma COO0007	CABO	15/04/2021	15	2.38



Fotografías 23 y 24: explicación del protocolo arqueológico al personal de CABO y TMF, respectivamente.

Webinar de arqueología para colaboradores del proyecto

La presentación “Tecnología Lítica: producción y uso de las herramientas en piedra” fue dirigida a un total de 144 colaboradores (61.12 H/H) que se mantenían en aislamiento preventivo en los hoteles, debido a la actual situación de pandemia por el COVID-19 (ver tabla 10). El conocimiento sobre estos artefactos líticos fue transmitido con apoyo visual de una presentación en formato PowerPoint, lo cual facilitó la exposición y comprensión de la información arqueológica (ver fotografía 25).



Fotografía 25: webinar sobre tecnología lítica.

Tabla 10

Relación de webinar presentados al personal en cuarentena durante el mes de Abril.

Tema	Lugar	Fecha	# participantes	HH
Tecnología Lítica	Hotel Bijao	15/4/2021	60	22.8
	Hotel Playa Blanca	17/04/2021	38	19
	Hotel Bijao	24/04/2021	63	31.5

Anexo 1: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto
Mina de Cobre Panamá del mes de noviembre del año 2020



Cobre Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 07-11-2020		Compañía: MPSA		
Lugar/Ubicación: Oficina de IMF		Proyecto: Arqueología		
Tipo de Reunión: ☒ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación ☐ Otro: ☐		Duración:		
Entrenador (Nombre): CAROLINA RAMIREZ Firma: Carolina Ramirez Hda		Tema(s) tratado(s): Protocolo para proteger los Recursos Arqueológicos en Mina Panamá		
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Alicia Gón	MPSA	He/bca	[Firma]
2.	José Mallqui	MPSA	Planner	[Firma]
3.	EUGENIA VEGA	MPSA	Adm. Turno	[Firma]
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

Anexo 2: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de diciembre del año 2020



Cobre Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 20-12-2020		Compañía: MPSA		
Lugar/Ubicación: Botadero Sur / Dique 205		Proyecto: Dique 205		
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 15		
a) Informativa (☒) b) Coordinación (☐) c) Capacitación (☐) Entrenador (Nombre): Carlos Gómez Firma: <i>[Firma]</i> d) Otro: ()		Tema(s) tratado(s): Protección del Patrimonio Arqueología para Evitar incidentes		
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Pérez Davis	MPSA	Halper	<i>[Firma]</i>
2.	Ramírez, Carolina	MPSA	Arqueóloga	Carolina Ramirez
3.	Eliecer Gallardo	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
4.	Félix Beitia	MPSA	Foreman	<i>[Firma]</i>
5.	Fernanda A. Amador	MPSA	SUPERVISOR	<i>[Firma]</i>
6.	Alm Díaz	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
7.	Daniel R Correa	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
8.	Ceballos, Juan Emilio	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
9.	Anthony Villanreal	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
10.	Sergio Chavis	MPSA	Operador	<i>[Firma]</i>
11.	Carlos Gómez	MPSA	Arqueólogo	<i>[Firma]</i>
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

Anexo 3: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de enero del año 2021



Cobre Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 22-01-2021		Compañía: MPSA	
Lugar/Ubicación: Oficina de Operaciones		Proyecto:	
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con uno (s)		Duración:	
a) Informativa (☒) b) Coordinación (☐) c) Capacitación (☐) d) Otro: ()		Tema(s) tratado(s):	
Entrenador (Nombres): Kelvin Brindley y Mercedes Ramiro		Protección del Patrimonio Arqueológico en la LTE	
Firma:			

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Arcenio Alvarado	M.P.S.A	Electricista	Arcenio Alvarado
2.	Pablo Torres	M.P.S.A	"	Pablo Torres
3.	Néstor Méndez	M.P.S.A	"	Néstor Méndez
4.	Hiramón Gómez	M.P.S.A	Ingeniero de Campo	Hiramón Gómez
5.	Edgardo J. Rodríguez	M.P.S.A		Edgardo J. Rodríguez
6.	Luis González	M.P.S.A	Electricista	Luis González
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

Documento Controlado
Página 1 de 1
Óluma A. E. 000130 An. 2012-09-20

Minería Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 29-01-2021		Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: TME / Paredón 3		Proyecto: COBIL PANAMÁ
Tipo de Reunión: <i>Reunión de trabajo que se realizará con uno (1)</i>		Duración: 5 minutos
a) Informativa () b) Coordinación () c) Capacitación ()		Temas a tratar (s): Protección del Patrimonio Arqueológico
Entrenados (Planar): Carolina Ramirez Línea: Carolina Ramirez y Hija		
d) Otro:		

#	Apellido, Nombre	Compañía	Turno	Asistencia
1.	Francisco Flores	MPSA	OP-NH	
2.	Juan C. González	MPSA	OP-HT	
3.	Josefina Guzmán	MPSA	OP-HT	
4.	Guillermo Riquelme	MPSA	OP	
5.	Roberto Ayala	MPSA	OP	
6.	Raynaldo Sánchez H	MPSA	OP	
7.	Gaspar Vega	MPSA	OP	
8.	Francisco Rocio	MPSA	OP	
9.	Quetzil A. Gómez	MPSA	OP	
10.	SOST RIOS	MPSA	OP	
11.	Felix Serrano	MPSA	OP	
12.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
13.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
14.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
15.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
16.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
17.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
18.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
19.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
20.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
21.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
22.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
23.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
24.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
25.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
26.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
27.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
28.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
29.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
30.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
31.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
32.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
33.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
34.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
35.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
36.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
37.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
38.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
39.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
40.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
41.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
42.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
43.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
44.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
45.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
46.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
47.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
48.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
49.	Roberto Serrano	MPSA	OP	
50.	Roberto Serrano	MPSA	OP	

Verificados/Aprobados por (Firma):

Firma:

Anexo 4: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de marzo del año 20201

Cobre Panamá
Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 03-03-2020		Compañía: MPSA		
Lugar/Ubicación: Oficinas de Área de Servicio		Proyecto: Posa 12		
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponda con una (x)		Duración: 15 min		
a) Informativa () b) Coordinación () c) Capacitación (x) Entrenador (Nombre): Carolina Ramirez Firma: Carolina Ramirez Hdz d) Otro: ()		Tema(s) tratado(s): Protección Arqueológica en Process Plant Posa 12		
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	David Camarero	MPSA	Supervisor	[Firma]
2.	Wilmer Morán R	MPSA	Operador	[Firma]
3.	Carlos Vargas M	MPSA	Supervisor	[Firma]
4.	Angelo Goliz	U.P.S.A	Subarborador	[Firma]
5.	Juan M. Chavez	M.P.S.A.	Supervisor	[Firma]
6.	Ramon Suira	MPSA	Operador	[Firma]
7.	Companion Rodriguez	MPSA	Auxiliar	[Firma]
8.	Abdul Martinez	MPSA	Operador	[Firma]
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

Cobre Panamá

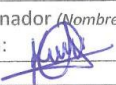
Lista de Asistencia

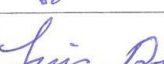
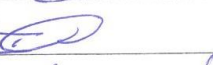
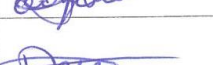
Fecha (DD/MM/AA): 06/enero/2021		Compañía: MPSA		
Lugar/Ubicación: El Cristo - Aguadulce		Proyecto:		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 05		
a) Informativa () b) Coordinación () c) Capacitación ☒ Entrenador (Nombre): d) Otro: ()		Tema(s) tratado(s): Protección del Patrimonio Arqueológico en la LTR		
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1	José Isaías Sánchez	MPSA	Capataz	José Isaías
2	Amil Sandoval	MPSA	Conductor	Amil Sandoval
3	Eduardo Malm	MPSA	A/G	Eduardo
4	Roberto	MPSA	A/G	Roberto
5	Mayel Marmol	M.P.S.A	Conductor	Mayel
6	Eligio Chiriz	M.P.S.A	A/G	Eligio Chiriz
7	Gustavo Marmol	MPSA	AG	Gustavo
8	Emmanuel Chiriz	MPSA	AG	Emmanuel Chiriz
9	Gerson Marmol	M.P.A	AG	Gerson Marmol
10	Pedro Lora	MPSA	AG	Pedro Lora

LISTA DE ASISTENCIA				
Fecha (DD/MM/AA): 31 Marzo 2021		Compañía: MPSA		
Lugar/Ubicación: Pktoforma #03 / TME		Proyecto: COBRE PANAMÁ		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 15 MINUTOS		
a) Informativa (X) b) Coordinación () c) Capacitación ()		Tema(s) tratado(s): Técnica de descarga.		
Entrenador (Nombre): Diego Ruiz				
Firma: <i>[Firma]</i>				
d) Otro:				
Nº	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Gilberto Alain	MPSA	Capataz	<i>[Firma]</i>
2.	Rodrigo Alinde	MPSA	Training	<i>[Firma]</i>
3.	Augusto Ortega	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
4.	Ricardo Rodríguez R	MPSA	OP EXC	<i>[Firma]</i>
5.	ISAÍAS ESPINOSA	MPSA	OP EXC	<i>[Firma]</i>
6.	Roberto Sánchez	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
7.	Julio Domasore	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
8.	Nicol Rodríguez	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
9.	Enzo Alacini	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
10.	Alfonso	MPSA	OP DZ	<i>[Firma]</i>
11.	JOY D. Hingley	MPSA	OP HT	<i>[Firma]</i>
12.	Diego	"	"	<i>[Firma]</i>
13.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
14.	Abel Arguello	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
15.	Jerónimo Sandoz	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
16.	José Ortega	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
17.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
18.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
19.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
20.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
21.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
22.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
23.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
24.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
25.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
26.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
27.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
28.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
29.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
30.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
31.	Diego	"	OP EXC	<i>[Firma]</i>
32.	Diego	"	OP HT	<i>[Firma]</i>
33.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
34.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
35.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
36.	Diego	"	OP DZ	<i>[Firma]</i>
37.	Diego	"	OP EXC	<i>[Firma]</i>
38.	Diego	"	OP EXC	<i>[Firma]</i>
39.	Diego	"	"	<i>[Firma]</i>
40.	Diego	"	OP	<i>[Firma]</i>
41.	Diego	"	OP EXC	<i>[Firma]</i>
42.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
43.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
44.	Diego	"	OP EX	<i>[Firma]</i>
45.				
46.				
47.				
48.				
Verificado/Aprobado por (Nombre):		Firma:		

Cobre Panamá

Lista de Asistencia

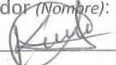
Fecha (DD/MM/AA): 26 Mayo 2021		Compañía: MPJA		
Lugar/Ubicación: Plataforma 13		Proyecto: Agroecología		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 15 minutos		
a) Informativa (X) b) Coordinación () c) Capacitación ()		Tema(s) tratado(s): ¿Qué hace el agroecólogo durante los Mes de Tierras en Plataformas?		
Entrenador (Nombre): Karen Briones Firma: 				
d) Otro: ()				

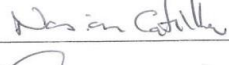
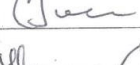
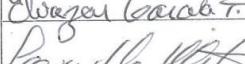
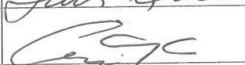
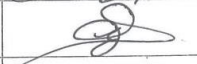
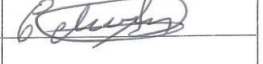
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	EDGAR POJCO	CABO	machetero	
2.	EHRIS GALLARDO	CABO	machetero	
3.	FRIBEL FUENTE	CABO	machetero	
4.	SIXTO GÓBEN	CABO	capataz	
5.	ESMERALDO GÓBEN	CABO	machetero	
6.	ELIEN ARIZA	CABO	machetero	
7.	AGILY GONZÁLEZ	MPJA	Bióloga	
8.	DAISY DÍAZ	CABO	A.G	
9.	JUAN DÍAZ	CABO	A.G	
10.	SEBASTIÁN TENDRADO	CABO	MACHETERO	
11.	ISMAEL GARCÍA	CABO	an	
12.	ALVARO MARTÍNEZ	CABO	AG	
13.	GENESIO GONZÁLEZ	CABO	AG	
14.	EDUARDO SANCHEZ	CABO	notarista	
15.	JOHNNY DOMÍNGUEZ	CABO	AG	
16.	OSCAR FUENTE	CABO	machetero	
17.	DAISY PÉREZ	MPJA	HalPar	

Anexo 5: Listas de asistencia a las charlas de arqueología en el proyecto Mina de Cobre Panamá del mes de abril del año 20201

Cobre Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 15 Abril 2011		Compañía: MPSA	
Lugar/Ubicación: Plataforma COOXXXX7		Proyecto: Arqueología	
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 10 min.	
a) Informativa (x) b) Coordinación () c) Capacitación ()		Tema(s) tratado(s): Monitoreo Arqueológico en Plataformas	
Entrenador (Nombre): Karan Binos Firma: 			
d) Otro: ()			

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Ethir Gallego A.	Cabo	AG	
2.	Antonio Fuente	Cabo	Lab	
3.	Nasirán Castillero	CABO	AG	
4.	EDUARDO GONZALEZ	CABO	A.G.	
5.	Catalino Garcia	Cabo	AG	
6.	Eliazar Garcia	Cabo	A. G	
7.	Louryilde Martinez	CABO	AG	
8.	Juán Quirós	Cabo	A. G	
9.	Yamir Gonzalez	Cabo	AG	
10.	Eleuterio Quirós	Cabo	AG	
11.	Euclida Garcia	Cabo	AG	
12.	Andrés Corred	Cabo	AG	
13.	Edwin Sánchez	"	"	
14.	Rubiel Fuente			
15.				
16.				
17.				